

Challenger	Input Numbers								Relay Numbers																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
DGP 1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1-255	You can not physically attach 255 relays due to electrical design limitations															
DGP 2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
DGP 3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
DGP 4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
DGP 5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
DGP 6	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	
DGP 7	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	
DGP 8	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	
DGP 9	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	
DGP 10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	
DGP 11	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	
DGP 12	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	
DGP 13	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	
DGP 14	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	
DGP 15	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255		

Challenger	DGP Numbering			
	4	3	2	1
DGP 1				↑
DGP 2				↑
DGP 3				↑
DGP 4				↑
DGP 5				↑
DGP 6				↑
DGP 7				↑
DGP 8				↑
DGP 9				↑
DGP 10				↑
DGP 11				↑
DGP 12				↑
DGP 13				↑
DGP 14				↑
DGP 15				↑
DGP 16				↑

Challenger	Door Numbers				RAS	Door
	1	2	3	4		
DGP 1	17	18	19	20	2	2
DGP 2	21	22	23	24	3	3
DGP 3	25	26	27	28	4	4
DGP 4	29	30	31	32	5	5
DGP 5	33	34	35	36	6	6
DGP 6	37	38	39	40	7	7
DGP 7	41	42	43	44	8	8
DGP 8	45	46	47	48	9	9
DGP 9	49	50	51	52	10	10
DGP 10	53	54	55	56	11	11
DGP 11	57	58	59	60	12	12
DGP 12	61	62	63	64	13	13
DGP 13					14	14
DGP 14					15	15
DGP 15					16	16

Grp	Relay								Grp	Relay							
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	129	130	131	132	133	134	135	136
2	17	18	19	20	21	22	23	24	18	137	138	139	140	141	142	143	144
3	25	26	27	28	29	30	31	32	19	145	146	147	148	149	150	151	152
4	33	34	35	36	37	38	39	40	20	153	154	155	156	157	158	159	160
5	41	42	43	44	45	46	47	48	21	161	162	163	164	165	166	167	168
6	49	50	51	52	53	54	55	56	22	169	170	171	172	173	174	175	176
7	57	58	59	60	61	62	63	64	23	177	178	179	180	181	182	183	184
8	65	66	67	68	69	70	71	72	24	185	186	187	188	189	190	191	192
9	73	74	75	76	77	78	79	80	25	193	194	195	196	197	198	199	200
10	81	82	83	84	85	86	87	88	26	201	202	203	204	205	206	207	208
11	89	90	91	92	93	94	95	96	27	209	210	211	212	213	214	215	216
12	97	98	99	100	101	102	103	104	28	217	218	219	220	221	222	223	224
13	105	106	107	108	109	110	111	112	29	225	226	227	228	229	230	231	232
14	113	114	115	116	117	118	119	120	30	233	234	235	236	237	238	239	240
15	121	122	123	124	125	126	127	128	31	241	242	243	244	245	246	247	248
16									32	249	250	251	252	253	254	255	256

Challenger	RAS Numbering			
	4	3	2	1
RAS 1				↑
RAS 2				↑
RAS 3				↑
RAS 4				↑
RAS 5				↑
RAS 6				↑
RAS 7				↑
RAS 8				↑
RAS 9				↑
RAS 10				↑
RAS 11				↑
RAS 12				↑
RAS 13				↑
RAS 14				↑
RAS 15				↑
RAS 16				↑

Door	Door/Lift Defaults												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Door Number	1	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
Lock Relay	1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193
Input Number	1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193
DOTL Input	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208
Egress Input	3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195
Shunt Input	1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193
Door 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Door Number	2	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
Lock Relay	2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194
Input Number	4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196
DOTL Input	15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207
Egress Input	6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198
Shunt Input	4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196
Door 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Door Number	3	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
Lock Relay	3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195
Input Number	7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199
DOTL Input	14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206
Egress Input	9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201
Shunt Input	7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199
Door 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Door Number	4	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
Lock Relay	4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196
Input Number	10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202
DOTL Input	13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205
Egress Input	12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204
Shunt Input	10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202
Free Inputs													
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	

Memory	No Mem	1 EXP	4 IUM	8 IUM
	Users	50		